## **Index of Claims**



Application/Control No.

10/719,028 Examiner

NAKAGAWA, MASAO

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Tilahun B. Gesessse

2618

<b>→</b>	Rejected
1	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled					
÷	Restricted					

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim		Date								
	一		1		T	Ī		Г	Γ	
Final	Original	9/27/06	3/5/07	8/2/07						
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	7 7 7	7777	7777						
	2	1	٧	1						
	3	1	1	1		_	_	L	_	
	4	1	1	1	_	_		<u> </u>	_	L
	5	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	5	<u> </u>	L		_	_		<u> </u>	_	L
	-		-			-		⊢	⊢	$\vdash$
	9	-	┢	┢		├	<del> </del>	├		$\vdash$
	10	-		$\vdash$		-	$\vdash$	╁	-	-
	11			-	-	1	-	_	$\vdash$	$\vdash$
	12		_	$\vdash$	T	T	$\vdash$	t		H
	13					Г			$\vdash$	
	14									П
	15									
	16									
	17			Ш	_	_	<u> </u>	_	_	
	18			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	19				<u> </u>		<u> </u>	_	_	_
	20	$\vdash$		_	_			-	_	
-	22			_	_	<del> </del>	⊢		-	Н
	23	_	Н		$\vdash$	├─	-	-		Н
	24		-	_	_		_	-		Н
	25							$\vdash$		
	26									
	27									Ш
	28				_	_		<u> </u>		Ш
	29					_	_	<u> </u>		Ш
	30					⊢	_	_	<u> </u>	Щ
	31		-			⊢		$\vdash$		-
	32			-					-	Н
	34	$\vdash$	-					<del> </del>		Н
	35	Η	$\neg$	-	_	-	-	<del>                                     </del>		Н
	36									Н
	36 37 38									П
	38									
	39									
	40							$\Box$		Ш
	41					Ш	<u> </u>	L	_	Щ
	42	Щ	$\sqcup$	Ш		L	<u> </u>	L	_	Ш
	43 44		•			-			-	Н
	45						-			
	46	-		-					-	Н
	47			$\vdash$			_		_	Н
	48									
	49									
	50	1 7	1 7	1 7		1		ı	1 1	1 7

I	Cla	aim				_	Date	е			-
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99											П
52       53         54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	Final										
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51									
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		52			_		_	L	_	_	
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	L	53		1	1	1				1	1
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		54		П							
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55			П						
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		56	Г		$\vdash$	$\vdash$					
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57				Т			_		_
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		58	$\vdash$	_	Т	┢	Т	$\vdash$	_	1	┰
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			$\vdash$	-	<del>                                     </del>	_		H	$\vdash$	┢	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60	-		<del>                                     </del>	-	┢	_	$\vdash$	$\vdash$	┰
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	61	┢	-	┢	-	-	_	-	-	$\vdash$
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62	╁	-	┢	-	-		$\vdash$	┝	├
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<del></del>	62	⊢	⊢	⊢	-	-		$\vdash$	-	├
65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		64	⊢	├	-	_	<del> </del>	_	⊢	⊢	├
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<b> </b>	04	-	-	-		$\vdash$	┝	⊢	-	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	65	-	├-	⊢	_	_	⊢		<u> </u>	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	66	<u> </u>	⊢	⊢	_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67	_	<u> </u>	<b> </b>		┞	<u> </u>		<u> </u>	_
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		68		_	<u> </u>	_	<u> </u>			╙	
71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		69	_	<u> </u>	_		_		_	<u> </u>	_
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		70	Ļ.,	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	Щ
74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	/1	_	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>		
74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	72	_	_	<u> </u>				_	_	
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73	<u> </u>	<u> </u>	┞—		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	74	<u> </u>		L			_	_		_
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	75	⊢	⊢	⊢		<del> </del>	_	_	<u> </u>	$\vdash$
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	77	├	-	┝		_	_	_	<u> </u>	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	70	├─	-	├				_	-	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		70	$\vdash$		-		_		H	_	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<b></b>	90	-	-	-			_	_	_	-
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	01	-	-	$\vdash$	_			_		_
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	97	$\vdash$		$\vdash$		-		_	_	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	02	-	-	├		-	_	$\vdash$		
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	03	-	-	$\vdash$		Н	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	95		$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	00	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$	$\vdash$	<b> </b>	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	00	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				<u> </u>	<del> </del>	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		0/	_		$\vdash$	_		$\vdash$		_	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	00	$\vdash$	$\vdash$							
91 92 93 94 95 96 97 98 99				├	_					$\vdash$	
92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$										
93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	92		-	-		-			-	
94 95 96 97 98 99	$\vdash$	93		-	-	-	$\vdash$	-	-	-	
95 96 97 98 99	$\vdash$	94	-	-				-	-	-	
96 97 98 99		95				100	- 1	-		100	
97 98 99						$\vdash$				Н	
98 99	$\vdash$	97								_	
99				П							
100		99									
		100									

CI	Date									
	_			Π	Π	Π		T	-	П
<u> </u>	ina	l	l			l	ŀ		]	}
Final	Original	l	1	1		l			1	
_	0			1	1	l	1		1	
	101	Т	$\vdash$	T	T	$\vdash$	-	1	1	
	101 102	<u> </u>	<del>                                     </del>		1	┢		T	T	Г
	103 104 105	$\vdash$	<b>-</b>	T	1	$\vdash$		1	$\vdash$	
	104		_	_	<del>                                     </del>		_	<u> </u>	$\vdash$	
	105			Т	T	Г			_	П
-	106				1	┢		T	_	Н
	107				Т			T	$\vdash$	
	106 107 108 109				l			T-	$\vdash$	П
	109	_	1				$\vdash$			
	110					$\vdash$		$\vdash$		
	111		Т			Т		Г		
	112		Ι						1	П
	113		Т	Т		<u> </u>	$\vdash$		Г	П
	114	Г	Г			Г		$\vdash$		
	115		_	_				$\vdash$	$\vdash$	П
	116				1	<u> </u>		1	$\vdash$	П
	110 111 112 113 114 115 116 117 118 119		T	1						П
	118			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一	_	П
	119		$\vdash$							Н
	120		$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	_	Н
	121	-				Г				П
	122		<del>                                     </del>	1	_	$\vdash$	_	$\vdash$		Н
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	_	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$				П
	124		H		1	$\vdash$				Н
	125	-	$\vdash$		$\vdash$		-		$\vdash$	Н
	126		$\vdash$						$\vdash$	
	127	_							$\vdash$	
	128									П
	129									
	130									
	131 132 133									П
	132							Г		
	133									П
	134									
	134 135									
	136									
	137 138									
	138									
	139									
	140									
	141									
	142									
	143									
	144									
	145									
	146									
	147									
	148									
	149									
	150									